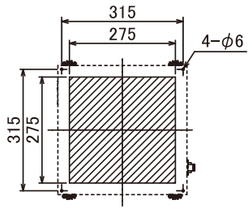
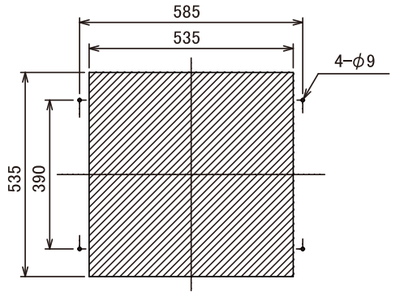
■パネルカット図

OFU-102H-AW



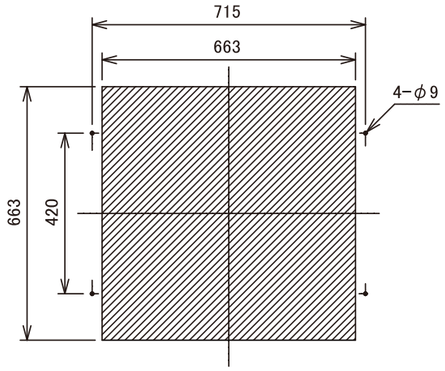
OFU-105H-AW

※オプションの取付ステイを使用する場合



OFU-110H-AW

※オプションの取付ステイを使用する場合



好評販売中 オーム電機のクリーンブース

ファンフィルタユニットとあわせて
ご検討ください。

短納期

フレームメーカーとの提携により短納期を実現！
標準サイズ、特注サイズでも通常2週間で出荷します。

簡単組立

組み立て易さで好評のフレームです。
従来時間のかかっていたカーテンのとめ方にもこだわりました。

スイッチBOX

電装BOX

フリーサイズ

デスクに載るクリーンベンチから大型クリーンブースまで対応！寸法は外寸で1mm単位での指定が可能です。
周辺の環境に合わせた設計が可能で周りの美観を損ねません。
また、8種類の定型サイズもご用意しました。

様々な仕様

ブース枠、カーテンから電装部品、蛍光灯、スイッチ、FFUまですべて揃います。
また、ブース内の温湿度管理等、様々な仕様に対応します。機械・製造ラインのカバーリングの他、ダスト監視、パーティクル除去等もお任せください。

クリーン度について

現在、慣用的に広く使用されている規格の FED 規格及びクリーン度の世界初の統一規格である ISO14644-1 は下記の通りです。

FED-STD-209D

クラス	1	10	100	1,000	10,000	100,000	備　考
換気回数	ー	ー	250 ～ 400	150	75	20	
粒子径(個／cf)	1	10	100	1,000	10,000	100,000	
個／m（換算）	35	353	3,530	35,300	353,000	3530,000	0.5 μm以上を基準とし1立方フィート中の粒子径
ISO クラス　相当	3	4	5	6	7	8	
参考	ー	ー	液晶・IC精密工場	病院の手術室	医薬品工場	パソコンの組立工場	

ISO-14644-1

クラス	0.1 μm	0.2 μm	0.3 μm	0.5 μm	1 μm	5 μm
ISO 1	10	2				
ISO 2	100	24	10	4		
ISO 3	1,000	237	102	35	8	
ISO 4	10,000	2,370	1,020	352	83	
ISO 5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29
ISO 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
ISO 7				352,000	83,200	2,930
ISO 8				3,520,000	832,000	29,300
ISO 9				35,200,000	8,320,000	293,000

■換気回数：ブース内の空気が 1 時間当たり何回換気しなければならないかという規定です。
■粒子数：1 個／ cf 内の空間内に直径が 0.5 μm という小さなほこりが何個まで存在してもよいかという規定です。

オーム電機株式会社

■本　　社　〒431-1304　静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21　電話(053)522-5555　FAX(053)523-2361
■カスタマーサービスセンター　電話(053)522-5572　FAX(053)522-5573
■関東支店　〒244-0801　神奈川県横浜市戸塚区品濃町 546-8　電話(045)820-1411　FAX(045)820-1206
■静岡支店　〒431-1304　静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21　電話(053)522-5561　FAX(053)523-2362
■名古屋支店　〒465-0025　愛知県名古屋市名東区上社 4-171　電話(052)703-0311　FAX(052)703-0327
■大阪支店　〒564-0031　大阪府吹田市元町 19-13 みのや吹田ビル 2F　電話(06)4860-7111　FAX(06)4860-7119
■福岡営業所　〒815-0081　福岡県福岡市南区那の川 1-14-1-701　電話(092)531-6685　FAX(092)531-6695

本カタログの記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。
カタログの実際の商品の色とは印刷物のため多少異なる場合があります。

ホームページ　http://www.ohm.jp/

OHM ニュース vol.141

OHM ELECTRIC

NEW

ファンフィルタユニット
CLEAN CUBE

局所空間のクリーン化を実現

クリーンブース内でフィルタ交換！

省エネ

作業性向上

薄型軽量

クリーンブース内から作業できます

- FFU の設置
- 電源ランプの確認
- 風量の調整
- 電源コネクタの接続
- HEPAフィルタ交換

クリーン環境をトータルサポート

オーム電機株式会社

1104 O-01

省エネ・低騒音・薄型軽量設計。
クリーンブース内からメンテナンス可能な
先進のファンフィルタユニット（FFU）新登場！

薄型軽量

高さ150mm の薄型ボディ。
オーム電機製クリーンブースと組み合わせるとさらにコンパクトに！
天井が低い場合、 大型のクリーンブースの場合に有効です。

省エネ

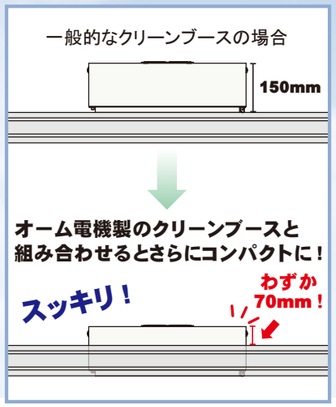
DC ブラシレスターボファンを採用することにより、 消費電力削減を実現しました。

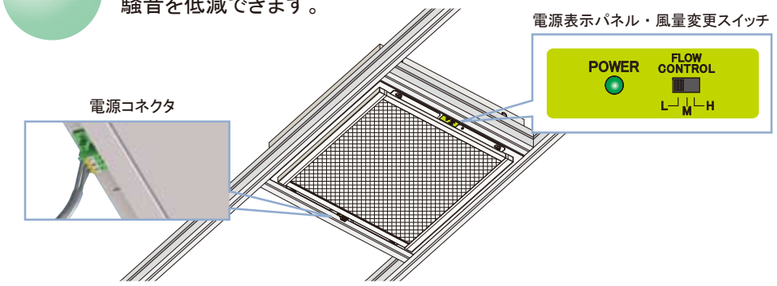
作業性向上

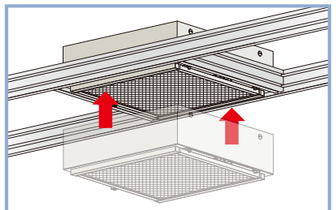
クリーンブース内から電源ランプの確認、 電源コネクタの接続、
風量変更スイッチの調整、 HEPA フィルタ交換まで行えます。
ブース内配線のため、 見た目もスッキリ！ブースの上に乗り
高所で作業する危険性がなく、 安全を確保できます。

低騒音

風量変更スイッチで Hi、 Mid、 Lo の3段階に風量を変更可能！
騒音を低減できます。

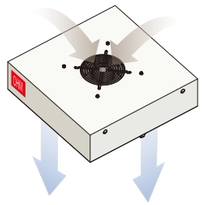




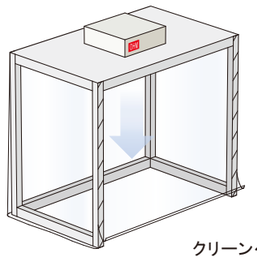

ブース内から設置できます

風の流れイメージ

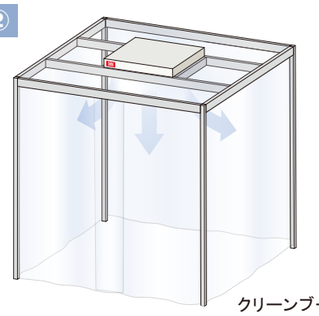
微粉塵を含んだ空気を吸込み…


クリーンな空気を供給

設置例①


クリーンベンチ

設置例②


クリーンブース

■型式・仕様

型式	OFU-102H-AW	OFU-105H-AW	OFU-110H-AW
定格電圧	単相AC100～240V		
最大風量	2m³/min	5m³/min	10m³/min
捕集効率	99.99%以上(0.3μm粒子径)		
定格消費電力	30W	33W	49W
使用周囲温度	+0～+40℃		
使用周囲湿度	10～80%RH(結露無きこと)		
騒音（A特性）	48～57dB	46～51dB	50～55dB
フィルタ	HEPAフィルタ(W305×H50×D305)	HEPAフィルタ(W484×H50×D484)	HEPAフィルタ(W610×H50×D610)
ファン	DCシロッコファン　2個	DCブラシレスターボファン　1個	
風量調整	3段階切り替え（Hi、Mid、Lo）		
構造	鋼鈑製焼付塗装仕上げ		
表示	電源LED(緑)		
塗装色	マンセル近似色：10GY9/1		
本体質量	約5.0kg	約14.0kg	約18.0kg
付属品	取扱説明書 1部、取付ねじ(M5) 4本 取付面パッキン	取扱説明書　1部	

（定格周波数：50/60Hz）

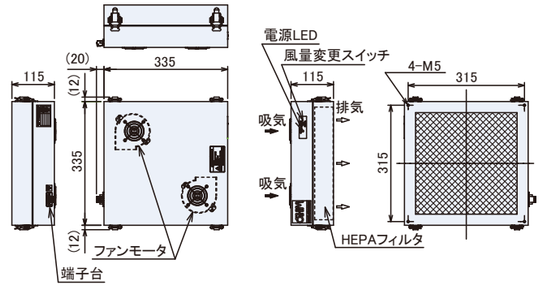
■風量変更スイッチ3段階の各風量・消費電力・騒音

		OFU-102H-AW	OFU-105H-AW	OFU-110H-AW
Hi	風量	2m³/min	5m³/min	10m³/min
	消費電力	30W	33W	49W
	騒音（A特性）	57dB	51dB	55dB
Mid	風量	1.8m³/min	4m³/min	8.5m³/min
	消費電力	21W	27.5W	38W
	騒音（A特性）	52dB	48dB	53dB
Lo	風量	1.5m³/min	3m³/min	7.5m³/min
	消費電力	15W	23W	31.5W
	騒音（A特性）	48dB	46dB	50dB

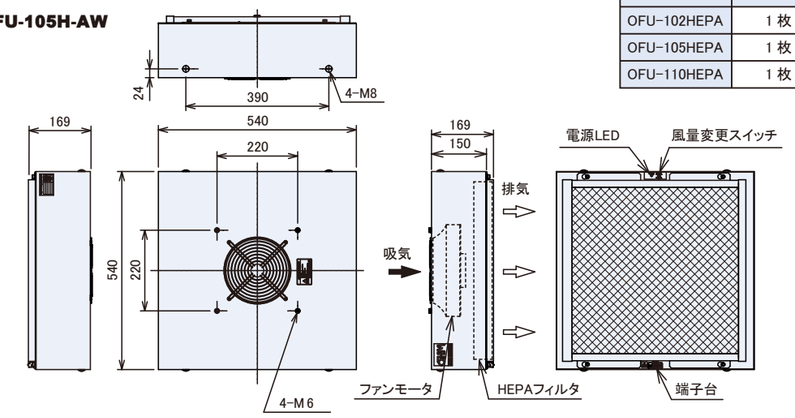
※騒音は無響音室にて吐き出し側から1m離れたところで測定した値です。

■外形寸法図

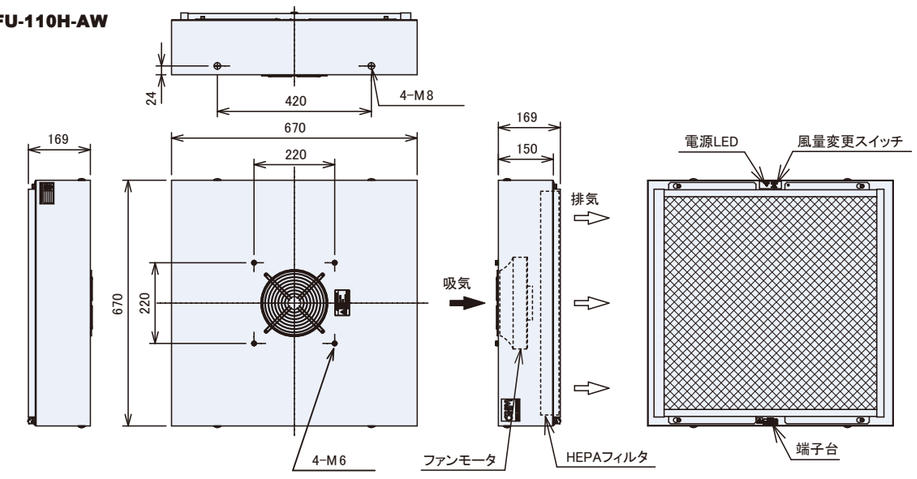
OFU-102H-AW



OFU-105H-AW



OFU-110H-AW



■オプション

取付ステイ（板金取付用）

型　式	販売単位	備　考
OFU-ST01	1 セット	OFU-105H/OFU-110H-AW 用

プレフィルタセット（吸気口用粗取りフィルタ）

型　式	販売単位	備　考
OFU-PFS01	1 セット	OFU-102H-AW 用
OFU-PFS02	1 セット	OFU-105H/OFU-110H-AW 用

交換用プレフィルタ（吸気口用粗取りフィルタ）

型　式	販売単位	備　考
OFU-PF01	10 枚	OFU-102H-AW 用
OFU-PF02	5 枚	OFU-105H/OFU-110H-AW 用

交換用 HEPA フィルタ

型　式	販売単位	備　考
OFU-102HEPA	1 枚	OFU-102H-AW 用
OFU-105HEPA	1 枚	OFU-105H-AW 用
OFU-110HEPA	1 枚	OFU-110H-AW 用